

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D 255/2003 Vigente
Fecha / Actualizada el 15 de diciembre de 2006

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

ACTIBIOL FOGGING REGISTRO: D.G.S.P. Nº 06-30-01718
Nº 06-30-01718 HA

Uso comercial: Uso ambiental: Insecticida termonebulizable para insectos voladores y rastreros.
Uso en industria alimentaria: Insecticida para insectos rastreros.

Empresa:
Química de Munguia, S.A.
Zabalondo, 44
48100 Munguia (Vizcaya)
Telf: (94) 6741085
Teléfono de urgencias: (94) 6741085

2. Composición/Indicaciones de los componentes

Componentes	Nº CAS	% w/w	Frases R	Pictogramas
Alfa-cipermetrina	67375-30-8	0.13%	R25, R37, R48/22 R50/53	T,N

3. Identificación de peligros del preparado

Este producto debe ser manipulado respetando los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

3.1. Principales peligros: Inflamable.
Nocivo y la sigla Xn.
Peligroso para el medio ambiente y la sigla N

3.2. Frases de Riesgo:

R10 Inflamable.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos: puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Síntomas de intoxicación:

Dermatitis, irritación de ojos, nariz, garganta. Reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo. Náuseas, vómitos, vértigo, cefalea, parestesias peribucales. Neumonía por aspiración. Depresión del SNC.



4.2. Primeros auxilios:

Retire a la persona de la zona contaminada.
Quite la ropa manchada o salpicada.
Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
No administre nada por vía oral.
En caso de ingestión, No provoque el vómito.
Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial.
Mantenga al paciente en reposo.
Conserve la temperatura corporal.
Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

4.3. Consejos terapéuticos:

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.
Administre una solución de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico.
Tratamiento sintomático.
EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA.
TELEFONO: 91-5620420

---

5. Medidas de protección para la extinción de incendios.

Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, CO_2 ó agua pulverizada. No utilizar jets de agua para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.

No respirar los vapores. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados.

---

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

Medidas de protección para las personas: manipular con las precauciones de higiene industrial adecuada y respetar las prácticas de seguridad.
Método para la limpieza recogida: encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; el resto recoger con material absorbente y eliminar según las prescripciones locales vigentes.
Lavar pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.

---

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1. Manipulación:

Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina, ni sobre superficies donde se manipulen, preparen, consuman o sirvan alimentos.
No usar en presencia de personas.
Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.



No mezclar con otros productos químicos.
Evítese el contacto con las superficies tratadas.
Modo de empleo: aplicación del producto puro mediante brocha, pulverización o nebulización fría o caliente.
Plazo de seguridad recomendado:12horas.

La aplicación de **ACTIBIOL FOGGING** en **la industria alimentaria** habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetara un plazo de seguridad recomendado de 12 horas antes de hacer uso de los locales tratados.
Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratados previamente con dicho producto, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.
Modo de empleo: Aplicación localizada a zócalos y suelos mediante pulverización o brocheo del producto puro. No podrá aplicarse de forma aérea ni sobre superficies donde se manipulen, preparen, consuman o sirvan alimentos.
No podrá aplicarse mediante equipos de nebulización.

Utilizar las medidas protectoras vigentes para este tipo de productos.

7.2. Almacenamiento:
Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Conservar en el envase original.

---

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal.

8.1. Valores límite de exposición:
Mantener una ventilación adecuada.
Evitar, en la medida de lo posible, aspirar los vapores durante su uso.
En locales cerrados o de mala ventilación mantener un nivel inferior a 50 mg/m^3 de aire como valor promedio

8.2. Equipo de protección individual:
Llevar guantes y ropa de protección adecuada.
Llevar máscara con filtro para productos orgánicos.
Lavar la piel con abundante agua y jabón.

---

9. Propiedades físico-químicas.

Estado físico	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Hidrocarburo típico
Densidad:	0,77 g/ml ± 0.05 g/cm^3 (20ºC).
Temperatura de descomposición:	>220ºC.
Punto de ebullición:	253ºC
Presión de vapor:	< 3 mm de Hg.
Punto de inflamación (copa cerrada):	<100ºC.
Solubilidad en agua:	Emulsión
Solubilidad en otros disolventes:	Miscible con muchos disolventes orgánicos.
Compatibilidad:	Con la mayoría de los pesticidas excepto los alcalinos, los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.



10. Estabilidad y reactividad.

10.1. Condiciones a evitar:
Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

10.2. Productos de descomposición peligrosos:
La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión, evitar la aspiración de los humos.

---

11. Indicaciones toxicológicas.

Producto: Nocivo
DL_{50} oral ratas: > 5 g/kg.
DL_{50} dérmica conejos: 2 g/kg.
CL_{50} inhalación ratas: > 250 g/m3
Irritación ocular: irritante
Irritación dérmica: el contacto prolongado puede provocar dermatitis.
Irritación inhalatoria. A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores.
A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto

---

12. Indicaciones ecotóxicas

12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.

12.2. Persistencia y degradabilidad
El producto es degradable por la acción bio-química de los suelos.
El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características tanto físicas como bio-químicas del suelo.

12.3. Bioacumulación
Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable.

12.4. Toxicidad acuática
Tóxico para los peces

12.5. Toxicidad apícola
Tóxico para las abejas.

---

13. Indicaciones para su eliminación.

La eliminación de grandes cantidades deber ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.
No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.
El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.
Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.



14. Indicaciones para el transporte.

Nº ONU:	1993
DESIGNACIÓN OFICIAL:	Liquido inflamable, n.e.p (hidrocarburos alifaticos)
CLASE:	3
ETIQUETA:	3
GRUPO DE EMBALAJE:	III

---

15. Reglamentaciones.

Señalización según **R.D 255/2003**

El formulado ha de ser etiquetado según el **R.D 255/2003** sobre "***Clasificación, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos***" con los datos siguientes:

Pictogramas del formulado:



Xn Nocivo.

N Peligroso para el medio ambiente.

Frases de riesgo.

R10	Inflamable.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos: puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 23	No respirar los humos ni vapores.
S29	No tirar los residuos por el desagüe.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Plazo de seguridad. 12 horas.

---

16. Otras informaciones.

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.



QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A
C/ Zabalondo 44, 48100 Munguía
Vizcaya, SPAIN
Tel. 946 741 085
Fax 946 744 829

SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE
☏ 902 190 100

www.quimunsa.com
info@quimunsa.com





